

ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

☒ กำหนดการของการแข่งขันการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

กิจกรรม	ระดับแข่งขันที่	เวลา
การรายงานตัว	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.
	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	๑๒.๐๐-๑๒.๓๐ น.
การแข่งขัน	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.
	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	๑๓.๐๐- ๑๖.๐๐ น.
**ตัดสิทธิ์การแข่งขัน กรณีไม่ได้ลงทะเบียน ตามช่วงเวลาที่กำหนด		
สถานที่	ห้องประชุมวิทย์พัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	

☒ เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

- เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความ หยาบคาย หรือ คำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
- เกณฑ์การให้คะแนน (๑๐๐) คะแนน
 - ความถูกต้องของหลักการและทฤษฎี ๑๕ คะแนน
 - ความทันสมัยแปลกใหม่ของการทดลอง ๑๐ คะแนน
 - ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ๑๐ คะแนน
 - การทดลองมีความชัดเจนและประสบผลสำเร็จ ๑๐ คะแนน
 - ความปลอดภัยในการแสดง ๑๐ คะแนน
 - เวลาในการแสดง (๑๐ นาที) ๑๐ คะแนน
 - แผนภาพ (flowchart) การแสดง ๕ คะแนน
 - การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า/ปฏิภาณไหวพริบ ๕ คะแนน
 - ความต่อเนื่องของการแสดง ๕ คะแนน
 - องค์ประกอบและวัสดุที่ใช้ในการแสดง ๕ คะแนน
 - การใช้ภาษาและการสื่อสาร ๕ คะแนน
 - การมีส่วนร่วมของผู้เข้าชม ๕ คะแนน
 - ความครบถ้วนของการทดลอง (๓ การทดลอง) ๕ คะแนน

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

☒ เกณฑ์การหักคะแนนเวลาในการแสดง เวลาในการแสดง (๑๐ นาที)

แสดงเกินเวลา ๑๐ นาที	แสดงจบก่อนเวลา ๑๐ นาที	หักคะแนน
เกิน ๒ นาที	จบก่อน ๒ นาที	๑
เกิน ๓-๔ นาที	จบก่อน ๓-๔ นาที	๒
เกิน ๕-๖ นาที	จบก่อน ๕-๖ นาที	๓
เกิน ๗-๘ นาที	จบก่อน ๗-๘ นาที	๔
เกิน ๘ นาทีขึ้นไป	จบไม่ถึง ๗ นาที	๕

****หมายเหตุ: ปิดเศษตามหลักการปัดเลขทศนิยม**

☒ ช่วงเวลาในการจัดเตรียมและเก็บอุปกรณ์ ก่อนและหลังการแสดง (ช่วงละ ๕ นาที)

เวลาจัดเก็บ/เตรียมอุปกรณ์	หักคะแนน
๐ - ๕ นาที	-
๖ นาที	๑
๗ นาที	๒
๘ นาที	๓
๙ นาที	๔
๑๐ นาที	๕

***** หมายเหตุ: ปิดเศษตามหลักการปัดเลขทศนิยม**

☒ ทีมที่ได้รับรางวัลจะต้องได้คะแนนดังนี้

รางวัล	ค่าคะแนน	เหรียญที่ได้รับ
รางวัลที่ ๑	ได้คะแนนร้อยละ ๘๐ - ๑๐๐	ระดับเหรียญทอง
รางวัลที่ ๒	ได้คะแนนร้อยละ ๗๐ - ๗๙.๙๙	ระดับเหรียญเงิน
รางวัลที่ ๓	ได้คะแนนร้อยละ ๖๐ - ๖๙.๙๙	ระดับเหรียญทองแดง

****หมายเหตุ**

- ผู้เข้าร่วมแข่งขันที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ ๑-๓ จะได้รับเงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุม (จำนวน ๒ ท่าน) จะได้รับเกียรติบัตร
- การตัดสินผลการแข่งขันของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

☒ การประกาศผลและมอบรางวัล

ประกาศผลทุกระดับ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ หลังเสร็จสิ้นการแข่งขัน
ณ กองอำนวยการ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

☒ อุปกรณ์ที่ทางมหาวิทยาลัยฯ จัดให้ผู้สมัครเข้าแข่งขัน

- โต๊ะหน้าขาว จำนวน ๓ ตัว (สำหรับผู้เข้าแข่งขัน)
- ไมโครโฟนไร้สาย (Wireless Microphone) จำนวน ๓ ตัว
- โต๊ะบาร์ ๔ ตัว พร้อมเก้าอี้ ๑๐ ตัว (สำหรับกรรมการ)

* ช่วงเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามจำนวนทีมผู้สมัคร

***สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎

ดร. วิจารณ์ ชัยเพชร ๐๘๖-๐๖๑-๗๖๙๔

ดร. อรณิชา เผือกคง ๐๘๖-๓๖๗-๘๑๓๔

นางสาวปัทมา ทิพย์บรรพต ๐๘๗-๒๖๘-๐๗๑๗

นางสาวนางสาวอามีเนาะ ตงล่อ ๐๘๓-๐๔๖๓-๗๔๐

หรือผ่าน QR code สำหรับผู้สมัครมัธยมศึกษาต้น และมัธยมศึกษาปลาย



หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

ตัวอย่างแผนภาพ (flowchart) การแสดง

ชื่อการทดลอง : ดอกไม้เปลี่ยนสี

ดอกไม้สีขาว



ชุบด้วยสารละลายฟีนอล์ฟทาลีน

ดอกไม้สีขาว



ฉีดสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ให้ทั่ว

ดอกไม้สีชมพู



ฉีดสารละลายกรดไฮโดรคลอริกให้ทั่ว

ดอกไม้สีขาว

*** หมายเหตุ: เพิ่มภาพประกอบแต่ละขั้นตอน และ Flow chart จะต้อง ไม่เกิน 1 หน้า A4